253

Ritter® by MIDMARK

Lámpara de exploración LED

MA8209p

CE

Guía del usuario

003-2181-03 Rev C

Style L

Información del producto

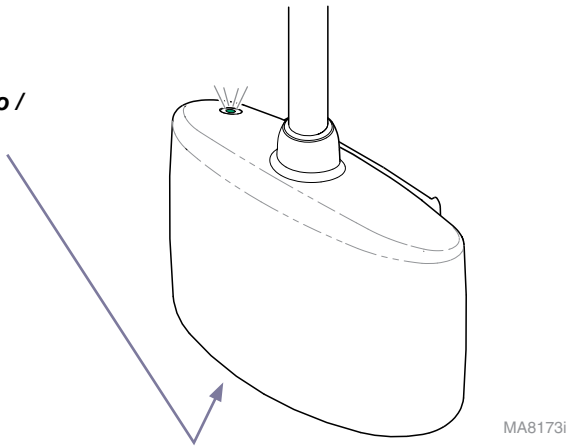
Distribuidor:

Fecha de compra:

Modelo / Número de serie:

Empresa de mantenimiento autorizada por Midmark:

Ubicación del modelo / número de serie



© Midmark Corporation 2010

Indice

Información importante

Símbolos de seguridad 4
Condiciones de transporte y almacenamiento 4
Antes de utilizar por primera vez 5
Uso previsto 5
Interferencias electromagnéticas 5
Representante autorizado para la CE 5
Cómo deshacerse del equipo 5

Funcionamiento

Encendido / Apagado 6
Función de apagado automático 7
Ajuste del patrón de luz 8

Mantenimiento

Sustitución de fusibles 9
Solución de problemas 10
Llamar al servicio técnico 10
Limpieza 10
Mantenimiento preventivo 10

Especificaciones

Tabla de especificaciones 11

Garantía

Garantía limitada 12

© Midmark Corporation 2010

Información importante

Símbolos de seguridad

PELIGRO
Indica una situación de peligro inminente que ocasionará lesiones graves o la muerte. Este símbolo se utiliza únicamente en las condiciones más extremas.

ADVERTENCIA
Indica una situación potencialmente peligrosa que podría ocasionar lesiones graves.

Precaución
Indica una situación potencialmente peligrosa que puede ocasionar lesiones leves o moderadas. También puede usarse para alertar contra prácticas peligrosas.

Alerta del equipo
Indica una situación potencialmente peligrosa que podría ocasionar daños al equipo.

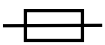
Orientación correcta para el transporte

Frágil

Manténgase seco

Tipo B, pieza aplicada

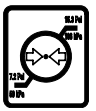
Consulte la Guía del usuario


Especificaciones del fusible

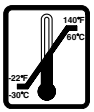
Encendido / Apagado

Luz brillante
(no mirar directamente a la luz)

Límite de humedad



Límite de presión



Límite de temperatura

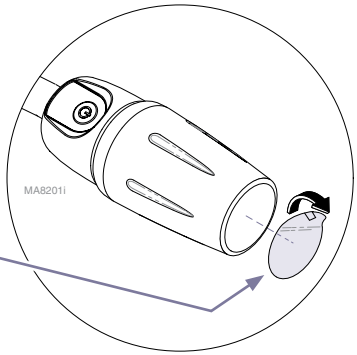
Condiciones de transporte y almacenamiento

Límites de temperatura ambiente:.....de -30 ºC a +60 ºC (de -22 ºF a 140 ºF)
Humedad relativa .....del 10 % al 90 % (sin condensación)
Presión atmosférica..... de 500 hPa a 1060 hPa

© Midmark Corporation 2010

Antes de utilizar por primera vez...

Retire la película protectora de la lente...
Tire de la lengüeta para retirar la película protectora de la lente.



Uso previsto

La lámpara Ritter 253 emite luz direccionable para exploraciones y procedimientos generales realizados por personal cualificado en un entorno sanitario.

Interferencias electromagnéticas

Este producto se ha diseñado y construido para reducir al mínimo las interferencias electromagnéticas con otros dispositivos. Sin embargo, si detecta interferencias entre este producto y otros dispositivos:

- Saque el dispositivo que cause interferencias fuera de la habitación
- Enchufe la lámpara en un circuito aislado
- Aumente la separación entre la silla y el dispositivo que cause las interferencias
- Póngase en contacto con Midmark si persisten las interferencias

Representante autorizado para la CE

Los países de la CE deberán dirigir sus preguntas, incidentes y quejas al representante autorizado para la CE de Midmark señalado a continuación:

Midmark Europe SAS
22, Rue De St. Denis
53500 Ernee,
FRANCIA
Teléfono: 33 2 430 517 76
Fax: 33 2 430 569 10

Cómo deshacerse del equipo

Al final de la vida útil del producto, tanto la lámpara como sus accesorios y otros consumibles podrían estar contaminados por efecto de su uso habitual. Consulte la normativa local sobre residuos procedentes de equipamiento, accesorios y otros consumibles.

© Midmark Corporation 2010

Funcionamiento

Encendido / Apagado

Para conectar la alimentación de la lámpara...

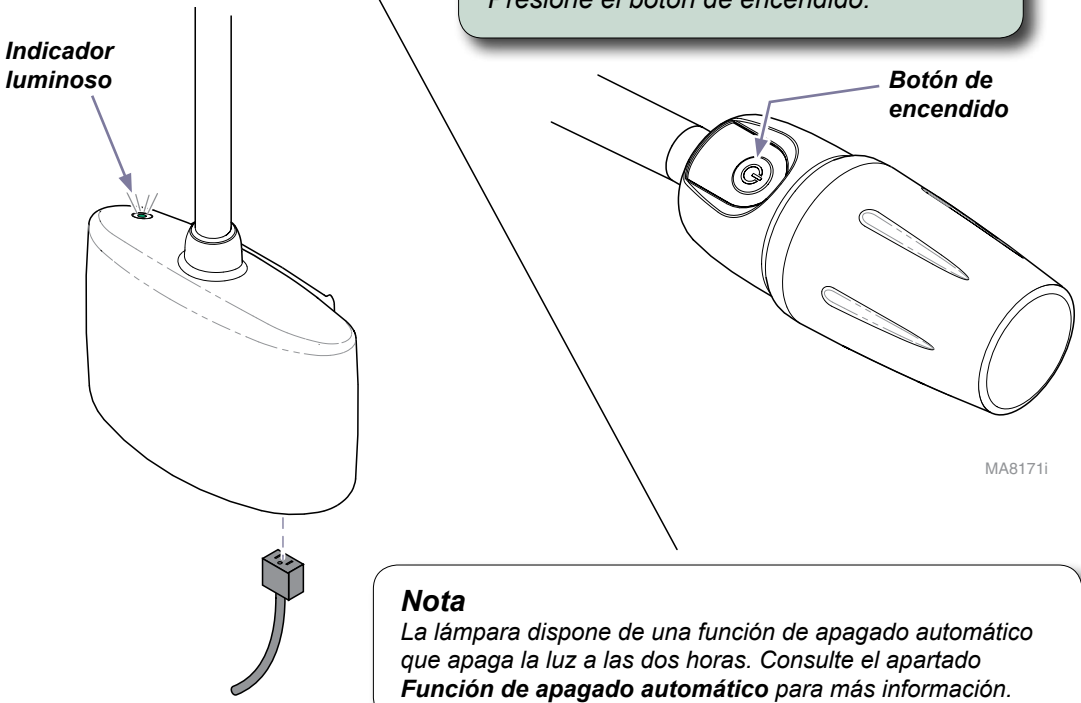
A) Conecte el cable de alimentación a la caja de la lámpara.

B) Enchufe el cable en la toma de corriente apropiada.

Nota: Cuendo la lámpara esté correctamente conectada a la fuente de alimentación, el cabezal parpadeará varias veces y el indicador luminoso se encenderá.

Para encender y apagar la lámpara...

Presione el botón de encendido.



Nota

La lámpara dispone de una función de apagado automático que apaga la luz a las dos horas. Consulte el apartado ***Función de apagado automático*** *para más información.*

© Midmark Corporation 2010

Función de apagado automático

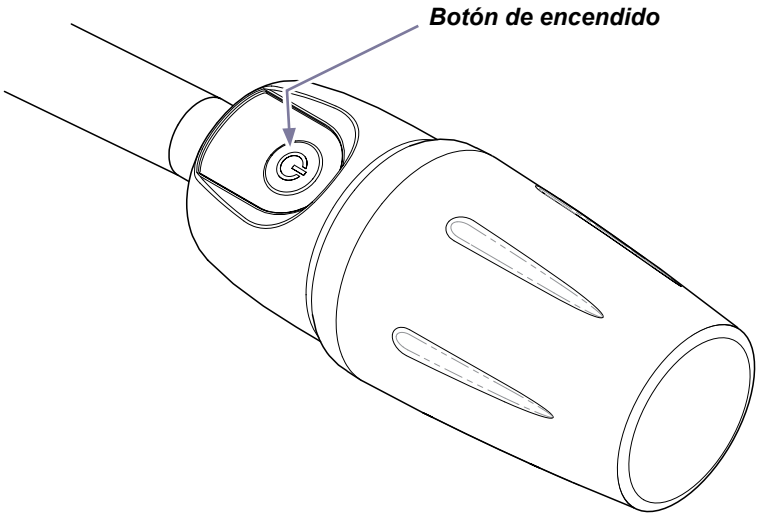
La función de apagado automático apaga la lámpara dos horas después de haber presionado el botón de encendido por última vez.

Nota
Las lámparas salen de fábrica con esta función ***deshabilitada****.*

Para activar la función de apagado automático...

A) Mantenga presionado el botón de encendido durante 5 segundos.
B) Observe. El cabezal parpadeará ***tres*** *veces para indicar que la función se ha activado.*

Nota: Para desactivar esta función, repita el procedimiento.
Al desactivar esta función, el cabezal parpadeará ***cuatro*** *veces.*

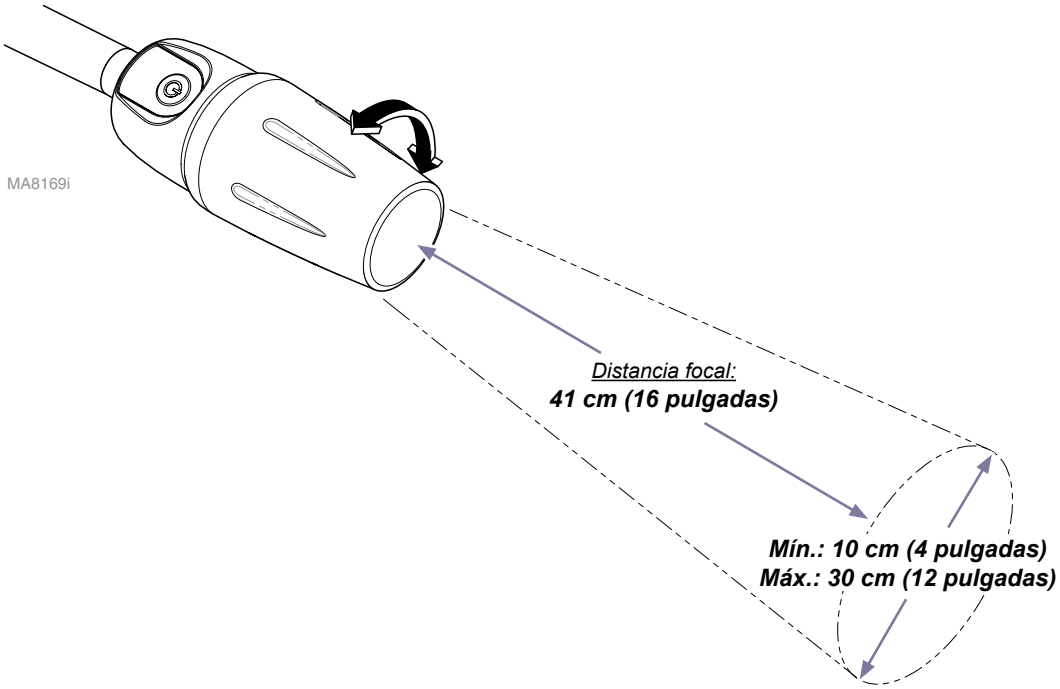


MA8170i

© Midmark Corporation 2010

Ajuste del patrón de luz

Para ajustar las dimensiones del patrón de luz...
Gire el cabezal en sentido horario / antihorario.



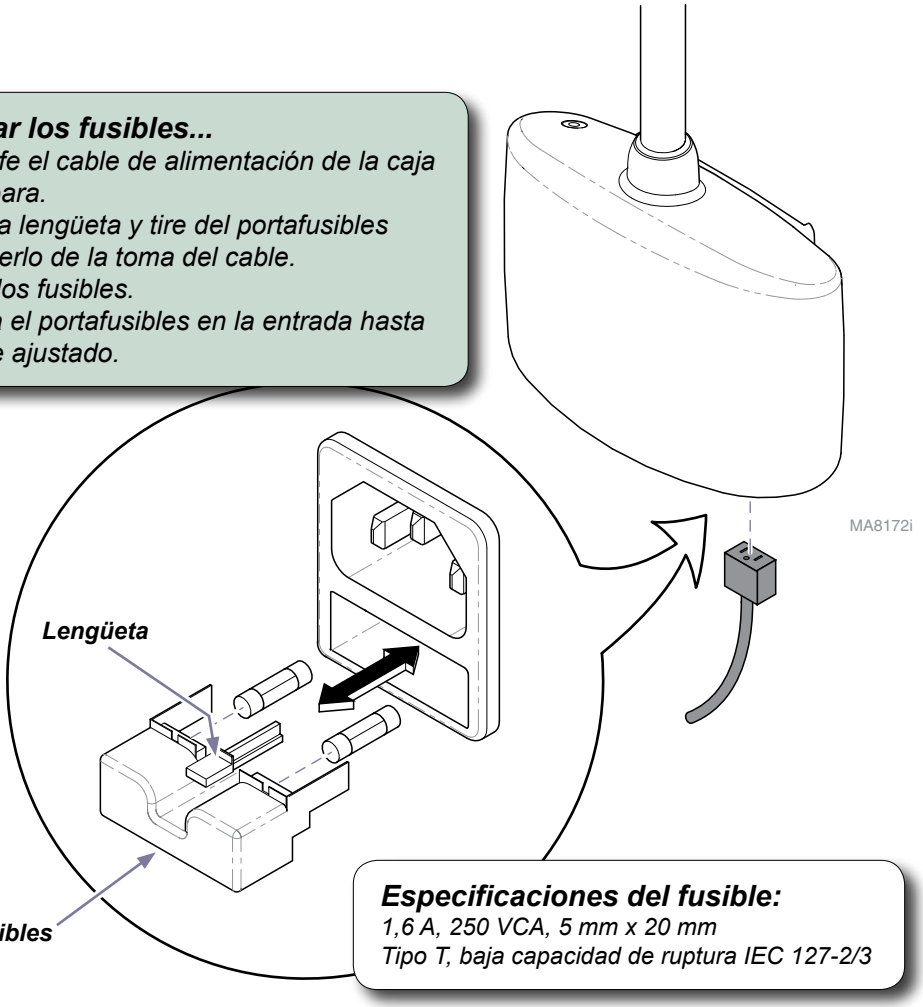
© Midmark Corporation 2010

Mantenimiento

Sustitución de fusibles

Para cambiar los fusibles...

A) Desenchufe el cable de alimentación de la caja de la lámpara.
B) Presione la lengüeta y tire del portafusibles para extraerlo de la toma del cable.
C) Sustituya los fusibles.
D) Introduzca el portafusibles en la entrada hasta que quede ajustado.



Especificaciones del fusible:
1,6 A, 250 VCA, 5 mm x 20 mm
Tipo T, baja capacidad de ruptura IEC 127-2/3

© Midmark Corporation 2010

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Corrección
La lámpara no se enciende. *(Indicador luminoso de encendido: apagado)*	El cable de alimentación no está conectado.	Asegúrese de que las conexiones del cable de alimentación están bien conectadas.
	Fusible/s defectuoso/s.	Sustituya los fusibles. *(Consulte el procedimiento en este manual)*
La lámpara no se enciende. *(Indicador luminoso de encendido: encendido)*	Fallos de funcionamiento del cabezal o del brazo flexible.	Póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado por Midmark.
El patrón de luz no se ajusta.	Fallo de funcionamiento del cabezal.	Póngase en contacto con un técnico de mantenimiento autorizado por Midmark.
La lámpara se apaga sola.	Función de apagado automático.	Desactive la función de apagado automático. *(Consulte el procedimiento en este manual)*

Llamar al servicio técnico

> ***Nota***
> *Cuando llame para solicitar asistencia técnica deberá indicar el modelo y el número de serie.*

Diríjase a su distribuidor de productos Midmark si necesita asistencia técnica.

Para comunicarse directamente con Midmark:

1-800-MIDMARK (1-800-643-6275)
De 8:00 a 17:00 (EST), de lunes a viernes
www.midmark.com

Limpieza

Limpie las superficies de plástico o metal pintado con un paño suave y limpio y un limpiador no abrasivo. Para desinfectar, utilice lejía disuelta en agua en una proporción de veinte partes de agua por una de lejía.

Mantenimiento preventivo

Revise periódicamente que:

- El cable de alimentación no presente cortes ni otros daños visibles.
- Todos los elementos de sujeción estén colocados y bien apretados.

Un técnico debidamente autorizado deberá revisar el equipo periódicamente.

© Midmark Corporation 2010

Especificaciones

Tabla de especificaciones	
LED	Vida útil: aproximadamente 50.000 h *(no sustituible)*
Patrón de luz	Circular
Dimensiones ajustables del área iluminada @ *Distancia focal: 41 cm. (16 pulgadas)*	Diámetro: De 10 cm (4 pulgadas) a 30 cm (12 pulgadas)
Iluminación @ *Distancia focal: 41 cm. (16 pulgadas)* *Dimensión de la zona iluminada: 10 cm (4 pulgadas)*	1.700 bujías-pie / 18.298 lux
Temperatura de color	4.500 K
Longitud del cable de alimentación	2,5 m (8 pies)
Alcance del brazo flexible *[desde la caja de la toma de corriente]*	138 cm. (54,5 pulgadas)
Giro del brazo flexible *[en la caja de la toma de corriente]*	140°
Clasificación eléctrica	115 VCA, 50/60 Hz, 15 mA
	230 VCA, 50/60 Hz, 60 mA
Fusibles	1,6 A, 250 V, 5 mm x 20 mm, Tipo T baja capacidad de ruptura IEC 127-2/3
Conformidad normativa	Marcado CE UL 60601-1 Rev. 26-Abr-06 CAN/CSA C22.2 N.º 60601-1:08 Reglamentación canadiense sobre dispositivos médicos 5OR/98-282 NFPA99 *(aplicable a los requisitos del producto)*
Clasificación	Clase 1, parte aplicada tipo B

ADVERTENCIA

El equipo no puede utilizarse en presencia de mezclas anestésicas inflamables que contengan oxígeno, aire u óxido nitroso.

Aclaración: El equipo puede utilizarse en presencia de oxígeno, aire u óxido nitroso.

© Midmark Corporation 2010

Garantía

Garantía limitada

ALCANCE DE LA GARANTÍA
Midmark Corporation (“Midmark”) garantiza al comprador original que sus nuevos productos y componentes de cuidado alternativos (excepto aquellos componentes que no cubra la garantía, detallados en el apartado "Exclusiones" fabricados por Midmark no presentarán defectos de material ni de mano de obra en condiciones normales de uso y funcionamiento. La obligación de Midmark bajo esta garantía se limita a la reparación o el cambio, a discreción de Midmark, de las piezas o los productos de cuyos defectos se informe a Midmark dentro del periodo de vigencia de esta garantía y después de que Midmark compruebe la autenticidad del defecto.

PERIODO DE VALIDEZ DE LA GARANTÍA
El periodo de validez de la garantía de todos los productos y componentes es de un (1) año a partir de la fecha de entrega al usuario original.

EXCLUSIONES
Esta garantía no cubre lo siguiente (y Midmark no es responsable de ello): (1) reparaciones y recambios, cuando el daño se haya producido por usos indebidos, abusos, negligencias, modificaciones, accidentes, daños ocasionados en el transporte o por forzar el producto; (2) productos no instalados, usados y limpiados apropiadamente tal como se indica en la Guía de Instalación o de la Guía de Instalación / Manual de Instrucciones del producto; (3) los productos que se consideren de naturaleza consumible; (4) los accesorios o piezas que no hayan sido fabricados por Midmark; y (5) las facturas de terceros en concepto de ajustes, reparaciones, piezas de recambio, instalaciones y cualquier otro trabajo realizado en tales productos, o en conexión con los mismos, que Midmark no haya autorizado previa y expresamente por escrito.

RECURSO EXCLUSIVO
La única obligación de Midmark bajo esta garantía es la de reparar o cambiar las piezas defectuosas. Midmark no es responsable de daños directos, especiales, indirectos, incidentales, ejemplares o por retrasos, incluidos, entre otros, los daños por pérdidas de ingresos o de uso.

AUTORIZACIÓN
Midmark no autoriza a ninguna persona ni empresa a imponer ninguna otra obligación ni responsabilidad en relación con los productos.

ESTA ES LA ÚNICA GARANTÍA QUE MIDMARK OFRECE Y LA MISMA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA. MIDMARK NO OFRECE GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NINGÚN TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. ESTA GARANTÍA SE LIMITA A LA REPARACIÓN O EL CAMBIO DE PIEZAS DEFECTUOSAS.

© Midmark Corporation 2010

Notas:

© Midmark Corporation 2010

Notas:

© Midmark Corporation 2010

Notas:

© Midmark Corporation 2010

Idioma original: inglés

Midmark Corporation
Puede consultar los datos de contacto en:
www.midmark.com

Because we care.